AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

CONTEXTO DE CADENA

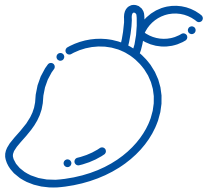
MANGO
(*Mangifera indica*)

OBSERVATORIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL SECTOR AGROPECUARIO COLOMBIANO

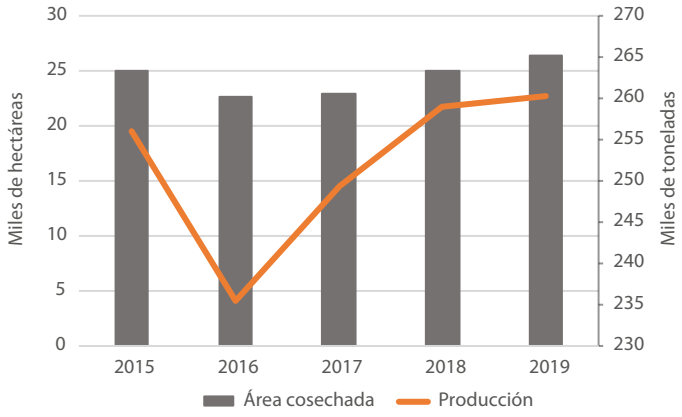
Departamento de Articulación Institucional
Dirección de Planeación y Cooperación Institucional, AGROSAVIA

Heydi Carolina Garavito Arcos*

Elaborada en septiembre de 2020

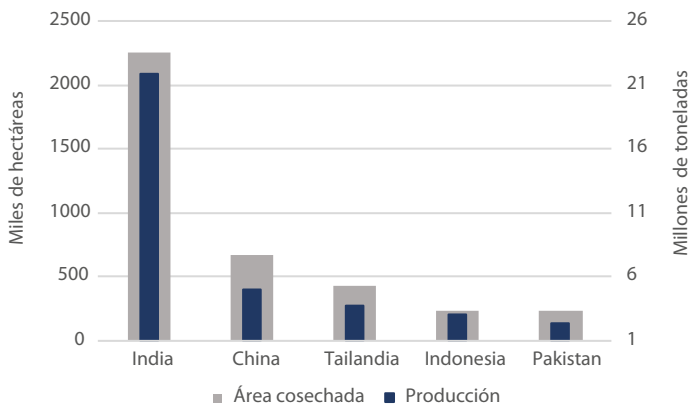


DINÁMICA DE ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE MANGO EN COLOMBIA



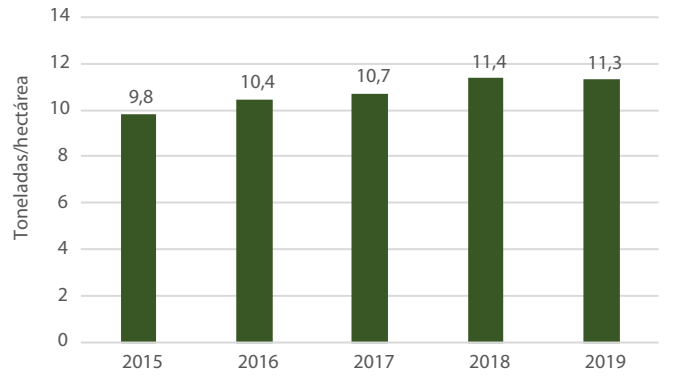
Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2019. Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

ÁREA COSECHADA Y PRODUCCIÓN DE MANGO PRINCIPALES PAÍSES EN 2018



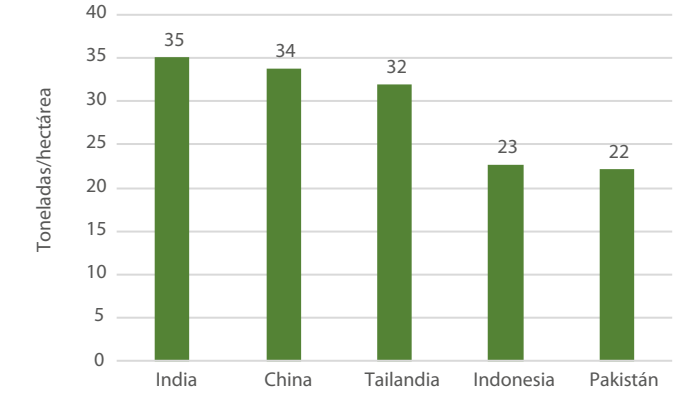
Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: el 21 de julio de 2020

DINÁMICA DE RENDIMIENTO DE MANGO EN COLOMBIA



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2019. Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

PAÍSES CON MAYOR RENDIMIENTO EN 2018



Fuente: Elaboración propia a partir de información de FAOSTAT. Fecha de consulta: el 21 de julio de 2020

** Profesional de planeación y cooperación institucional*

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

CONTEXTO REGIONAL

221

Municipios

productores a nivel nacional en el 2019

Departamento con mayor producción en 2019

Cundinamarca

55.060 (t)

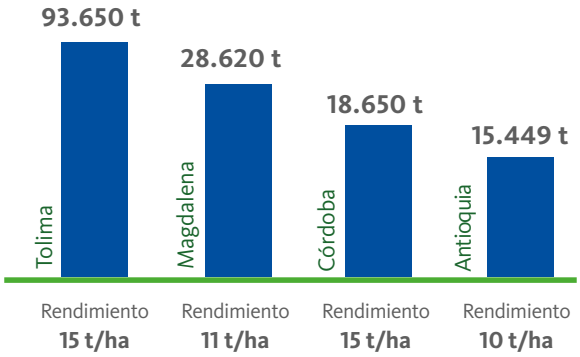
Área cosechada

7.260 ha

Rendimiento

7,5 t/ha

DEPARTAMENTOS CON MAYOR PRODUCCIÓN DE MANGO EN COLOMBIA (t) EN EL 2019



Fuente: Elaboración propia a partir de información de la EVA (Evaluaciones Agropecuarias Municipales) del MADR de 2019. Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

CONTEXTO SOCIOECONÓMICO

Participación productos exportados

8% (preparados o conservados)

Empleos

11.701

Precio mango Tommy

$2.450 Kg

Mango procesado conserva

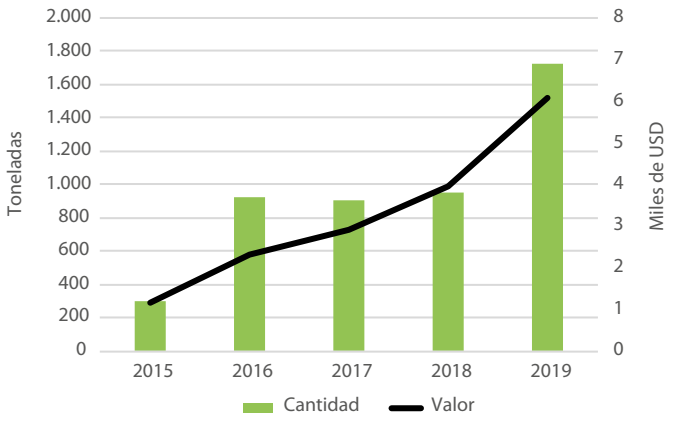
1.385 USD/ton

Según el SIOC** el precio a nivel nacional aumentó en 2019, gracias a la disminución de las importaciones. Durante los años 2015 y 2016, el precio sufrió una caída debido al ingreso de producto de contrabando de los países vecinos (Ecuador, Perú y Venezuela).

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en **https://sioc.minagricultura.gov.co y http://www.asohofrucol.com.co/. . Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

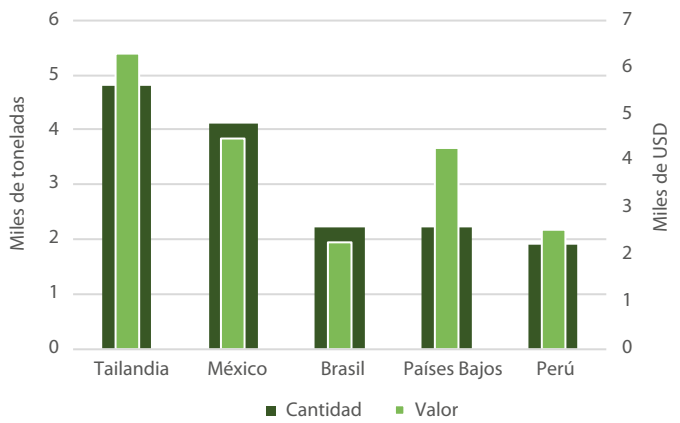
COMERCIO INTERNACIONAL

EXPORTACIONES COLOMBIA - MANGO



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DE MANGO EN 2019



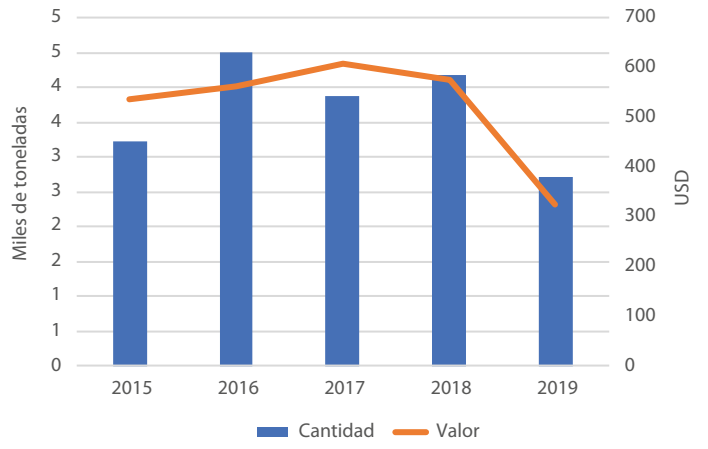
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap. Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

*** Sistema de Información de Gestión y Desempeño de las Organizaciones de Cadenas – SIOC, Ministerio de Agricultura*

El campo es de todos

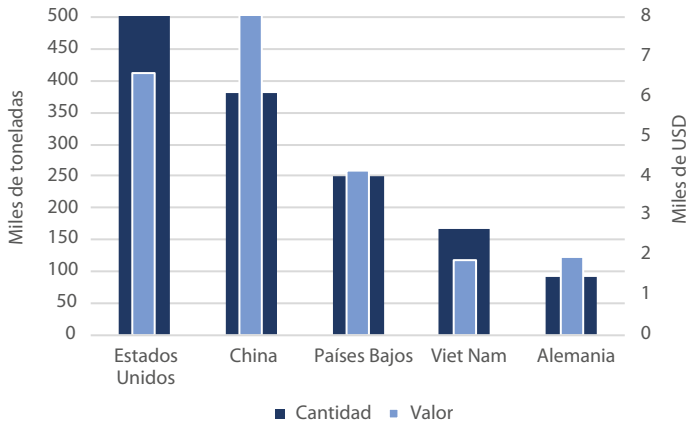
Minagricultura

IMPORTACIONES COLOMBIA - MANGO



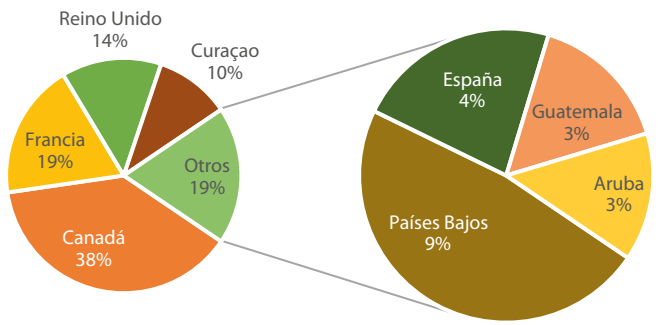
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap.
Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

PRINCIPALES PAÍSES IMPORTADORES DE MANGO EN 2019



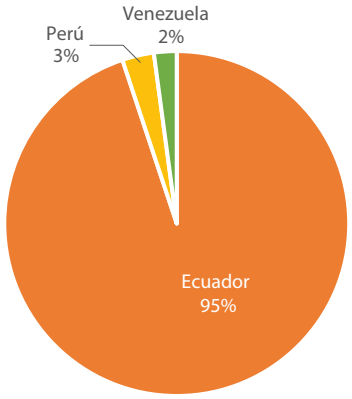
Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap.
Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

EXPORTACIONES HACIA COLOMBIA POR PAISES (% VALOR)



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap.
Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

IMPORTACIONES POR PAÍSES



Fuente: Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap.
Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

EXPORTACIONES NACIONALES DE MANGO, 2019

Nº Empresas exportadoras: 83

Exportaciones en valor: 6 mil USD

Exportaciones en cantidad: 1.7 mil toneladas

Principales países de destino: Canadá, Francia, Reino Unido, Curazao, Países bajos.

IMPORTACIONES NACIONALES DE MANGO, 2019

Nº Empresas Importadoras: 7

Importaciones en valor: 325 USD

Importaciones en cantidad: 2.7 mil toneladas

Principales países de compra: Ecuador, Perú, Venezuela.

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Trademap y Legiscomex. Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

CONTEXTO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

PRINCIPALES ÁREAS TEMÁTICAS ASOCIADAS A DEMANDAS DE LA CADENA MANGO EN LA AGENDA NACIONAL DE I+D+I	NÚMERO DE DEMANDAS
Manejo sanitario y fitosanitario	20
Manejo cosecha, poscosecha y transformación	15
Material de siembra y mejoramiento genético	14
Socioeconomía, mercadeo y desarrollo empresarial	11
Transferencia de tecnología, asistencia técnica e innovación	9

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

48 Número de grupos de investigación asociados a la cadena mango

5,2 % Participación en el total de grupos de investigación asociados al sector agropecuario

DEPARTAMENTOS CON MAYOR NÚMERO DE DEMANDAS

Bolívar	Cesar	Córdoba	Tolima
15	13	13	13

PROYECTOS DE I+D+i

Número de proyectos: **24**

Porcentaje del total de proyectos del sector: **0,7 %**

Número de entidade asociadas a proyectos: **6**

Número de proyectos en la principal área temática: **5**

Material de siembra y mejoramiento genético

Fuente: Plataforma SIEMBRA. www.siembra.gov.co. Fecha de consulta: 21 de julio de 2020

TOTAL DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN EL MUNDO RELACIONADAS CON MANGO (2015-2019)

2.276

PAÍSES CON MAYOR NÚMERO DE PUBLICACIONES

873	India
383	Brasil
304	Estados Unidos
294	China

PRINCIPALES TEMÁTICAS DE INVESTIGACIÓN

- Almacenamiento y transporte de pulpa de mango
- Compuestos bioactivos en diferentes etapas de maduración del mango
- Identificación y patogenicidad en el cultivo
- Mango seco como estudio en la salud de los consumidores

PUBLICACIONES DE COLOMBIA

93

Instituciones con mayor número de publicaciones

Universidad Nacional de Colombia	Universidad de Antioquia	Universidad de Córdoba	Universidad Autonoma de Coahuila
26	8	8	6

Fuente. Elaboración propia a partir de información disponible en Scopus®. Fecha de consulta: 21 de julio de 2020